DLP 13-9-94039563

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Edition Grandes Cultures

REGION CENTRE

BULLETIN TECHNIQUE N° 19

7 Juillet 1994

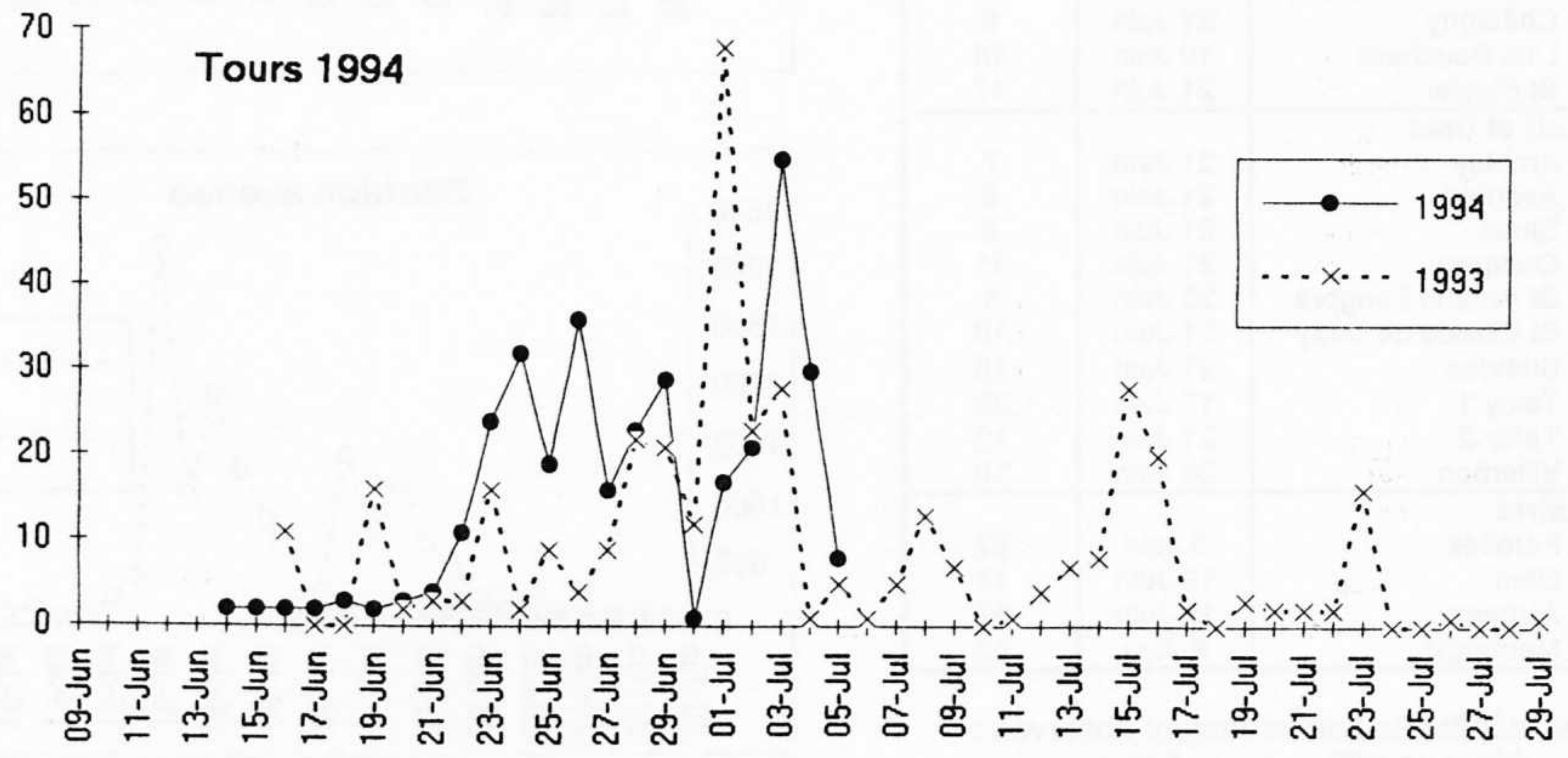
MAIS	:	Situation Pyrale et Pucerons.
BETTERAVE	:	Tableau des fongicides utilisables (à conserver).

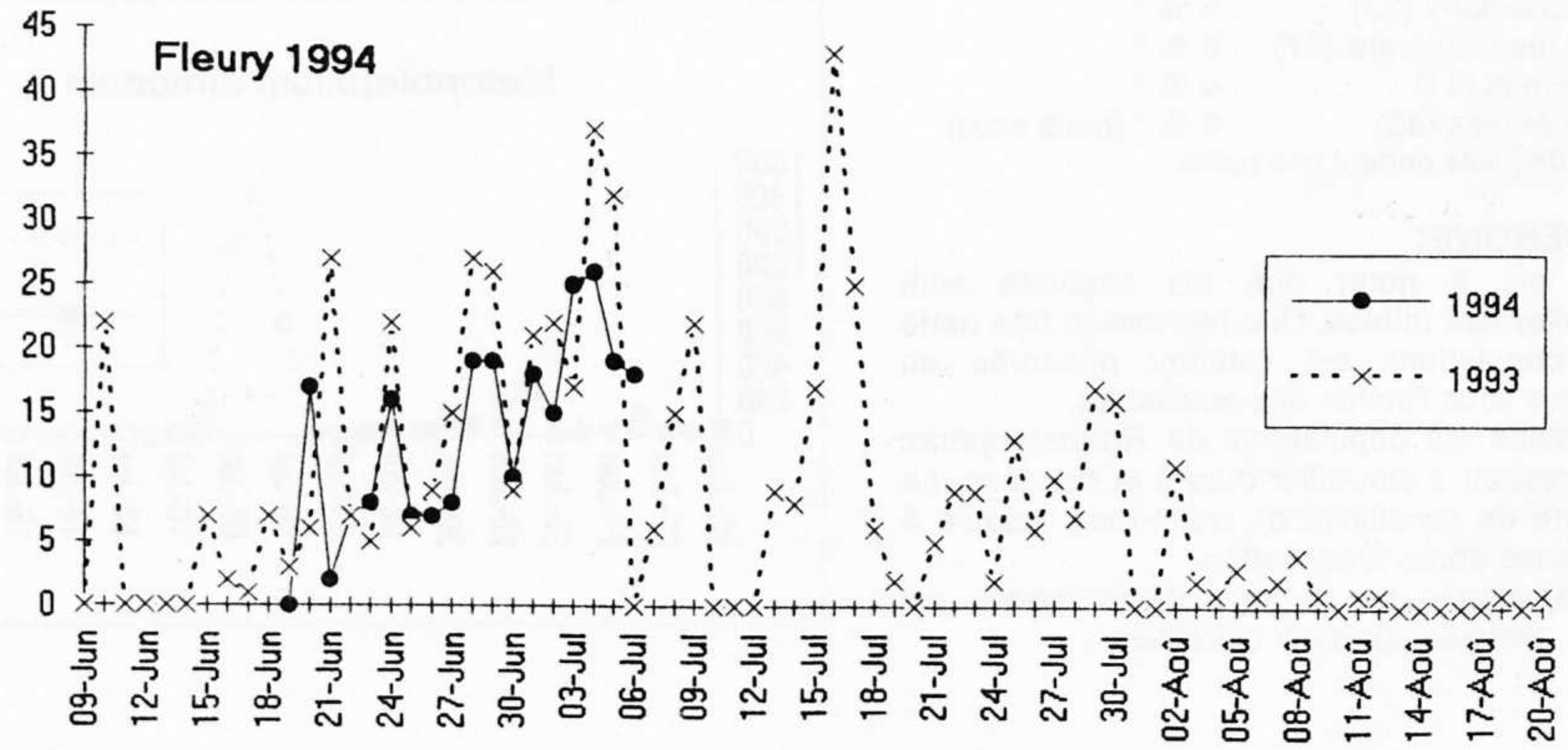
* MAIS *

PYRALE :

L'évolution se poursuit. La nymphose approchait 100 % à Tours (37) le 5 Juillet. On observe, dans le même temps, près de 80 % à Fleury les Aubrais (45).

Le déroulement du vol en cage est représenté sur les graphiques ci-après :





direction régionale de l'agriculture et de la forêt

P 85

ABONNEMENT ANNUEL : 260 F

Ministère de l'Agriculture et de la Pêche
SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX CENTRE
93, rue de Curambourg - BP 210 - 45403 FLEURY LES AUBRAIS Cédex
Tél. 38.86.36.24 - Fax 38.84.19.79

Les captures au piège sexuel sont les suivantes (à noter cependant un moins bon fonctionnement du piège lorsque le vol est bien amorcé) :

Lieu	Date des 1ères captures	Captures cumulées
Cher		
Civray	15 Juin	12
Vailly/Sauldre	21 Juin	53
La Chapelle d'Angil.	21 Juin	50
Eure et Loir		
Laons	21 Juin	42
Indre		
Vatan	17 Juin	52
Châteauroux 1	23 Juin	17
Châteauroux 2	24 Juin	14
Indre et Loire		
Château la Vallière	3 Juin	9
Chédigny	21 Juin	9
L'Ile Bouchard	10 Juin	18
St Flovier	21 Juin	17
Loir et Cher		
Amblay	21 Juin	7
Averdon	21 Juin	5
Binas	21 Juin	9
Oucques	21 Juin	11
St Amand Longpré	20 Juin	1
St Claude de Diray	21 Juin	10
Suèvres	21 Juin	15
Talcy 1	17 Juin	26
Talcy 2	21 Juin	12
Villerbon	24 Juin	10
Loiret		
Férolles	3 Juin	52
Gien	12 Juin	17
Jargeau	12 Juin	27
Montargis	9 Juin	43

Des dépôts de pontes restent observés :

- Cigogné (37) : 3 % *
- Veigné (37) : 3 % *
- Chédigny (37) : 5 % *
- L'Ile Bouchard (37) : 6 % *
- Binas (41) : 4 % *
- Férolles (45) : 6 % * (maïs doux)

(*) % de pieds portant une ponte

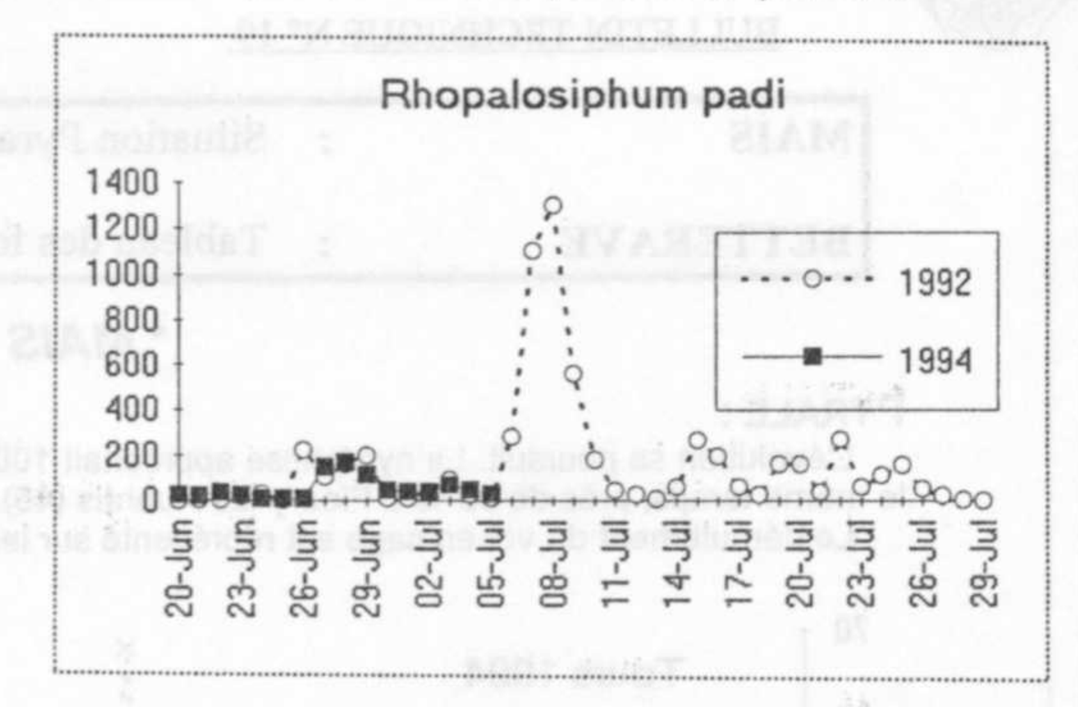
PUCERONS:

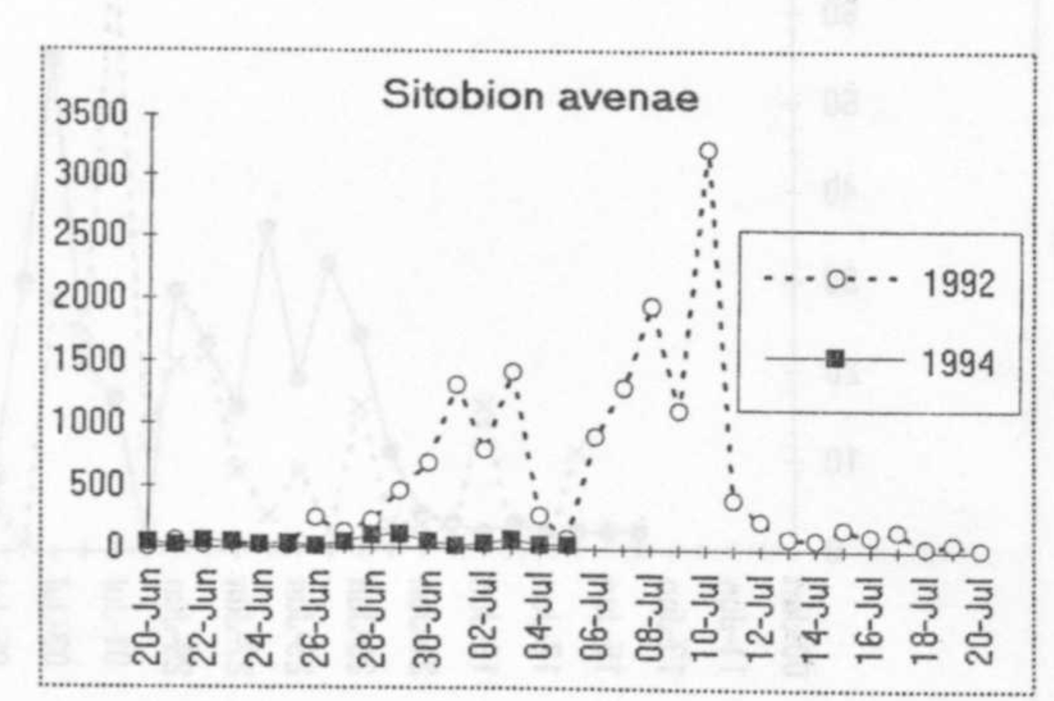
Il est à noter que les captures sont actuellement faibles. Une régression très nette des populations est souvent observée en cultures sous l'action des auxiliaires.

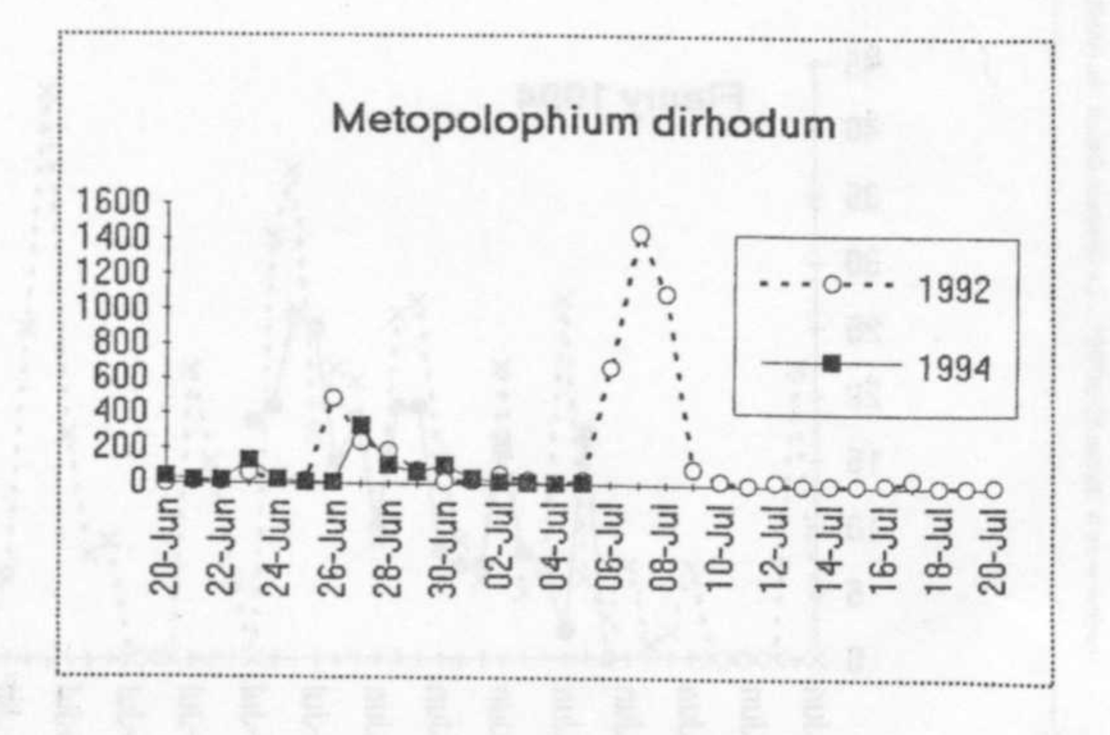
Seules les populations de *Rhopalosiphum padi* restent à surveiller durant la floraison. La période de sensibilité du maïs dure jusqu'à 3 semaines après fécondation.

Rappelons que le seuil d'intervention est d'une panicule sur deux colonisée.

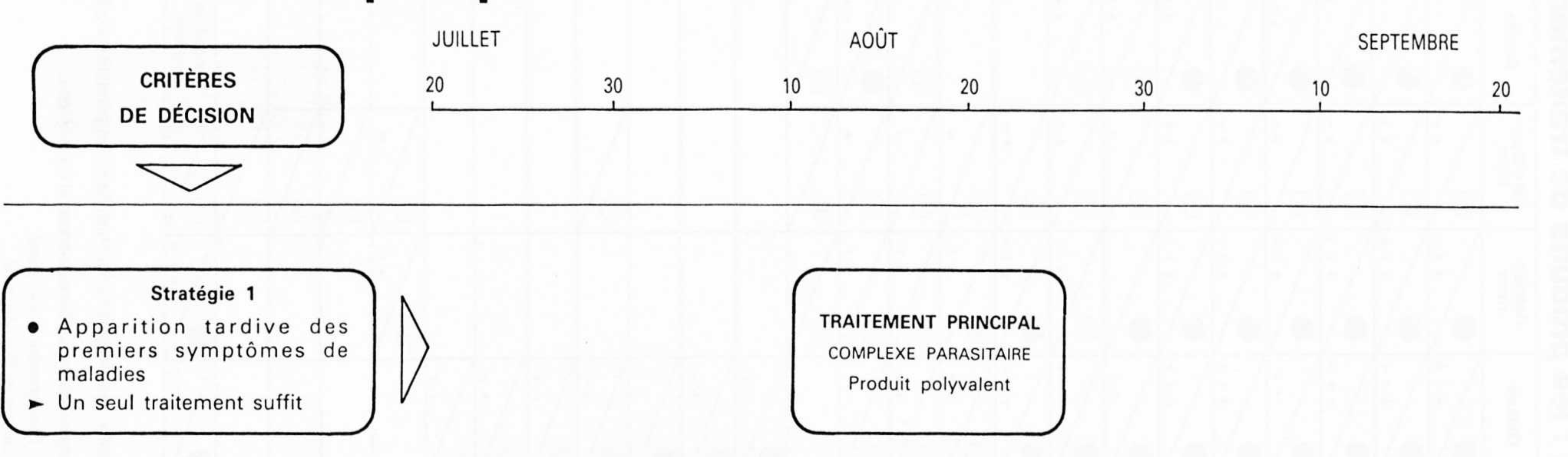
Captures de Pucerons à la tour de Fleury les Aubrais (45)
en comparaison avec l'année 1992
marquée par une forte présence de pucerons







PRINCIPALES MALADIES DE LA BETTERAVE : 3 stratégies possibles... mais 1 traitement principal



CRITÈRES DE DÉCISION	JUILLET 20 – 30	AOÛT 10 – 20 – 30	SEPTEMBRE 10 – 20
Stratégie 1 • Apparition tardive des premiers symptômes de maladies ► Un seul traitement suffit		**TRAITEMENT PRINCIPAL** COMPLEXE PARASITAIRE Produit polyvalent	
Stratégie 2 • Apparition précoce de ramulariose ou de cercosporiose selon les zones... et d'oïdium ► Pour couvrir la période de risques, un 2e traitement est souvent nécessaire	**TRAITEMENT PRINCIPAL** RAMULARIOSE, CERCOSPORIOSE, OÏDIUM Produit avec une bonne efficacité sur ces 3 maladies		**TRAITEMENT 2** COMPLEXE PARASITAIRE Produit polyvalent
Stratégie 3 • Apparition précoce d'oïdium ► Un 2e traitement sera effectué à l'apparition des autres maladies	**TRAITEMENT SPÉCIFIQUE** OÏDIUM Soufre		**TRAITEMENT PRINCIPAL** COMPLEXE PARASITAIRE Produit polyvalent très efficace sur Rouille

Dans le cas de deux traitements, ne pas utiliser la même matière active pour éviter les risques de résistance.



Ministère de l'Agriculture et de la Pêche
Services de la Protection des Végétaux

Stratégie élaborée en collaboration avec l'I.T.B.

P 86

MALADIES FOLIAIRES DE LA BETTERAVE : les produits de traitement

Matières actives	Spécialités commerciales	Doses spéc. par ha	Oïdium	Ramulariose	Cercosporiose	Rouille
flutriafol	**Impact**	**1 l**	● + + +	● + + +	○ + +	● + +
carbendazime + flutriafol	**Impact R** **Impact RM**	**1 l** **0,8 l**	● + + +	● + + +	○ + +	● + +
flutriafol + fentine hydroxyde	**Antares**	**1 l**	● + + +	● + + +	○ + +	● + +
difénoconazole	**Geyser**	**0,5 l**	● + +	● + + +	○ + +	● + + +
cyproconazole + fentine acétate	**Alto BS**	**2 kg**	● + + +	● + + +	○ + +	● + + +
flusilazol + carbendazime	**Punch CS**	**0,5 l**	● + + +	● + + +	○ + +	● + +
triadimenol + fentine hydroxyde	**Pennsuc**	**1 l**	● + +	●	○ +	○ + +
flusilazol	**Capitan**	**0,5 l**	● + + +	○ + +	○ + +	○ + +
fentine hydroxyde + soufre	**Topsuc**	**7 l**	● (P) + + + ○ + +	● (P) + + + ○ + +	(P) + + ○ +	
carbendazime + fenpropimorphe + mancozèbe	**Corvet CM**	**2 kg**	○ + +	○ + +	○ +	○
bitertanol	**Baycor 300 EC**	**0,8 l**	○ +	○ + +	○ +	● + +
mancozèbe	**Nombreuses spécialités**	**3 200 g m.a./ha**		○	(P)	○
fenpropimorphe	**Corbel**	**1 l**	● + +			
soufre micronisé	**Nombreuses spécialités**	**6 000 g m.a./ha**	● (P) + +			
propiconazole	**Practis**	**2 géludoses**	●			
carbendazime + fénarimol + manèbe	**Rimidine plus**	**2,5 kg**	○ + +		○	
fénarimol	**Rubigan 4**	**1 l**	○ + +			
carbendazime + manèbe + soufre	**Volnèbe**	**8 kg**	○ + +			
carbendazime + manèbe + soufre micronisé	**Blédor 3**	**8 kg**	○ + +			
fentine - acétate - manèbe	**Brestan 10**	**2,5 kg**		○ + +	○ +	
bénomyl	**Benlate (1)**	**0,3 kg**			○	
carbendazime	**Nombreuses spécialités (1)**	**0,3 kg**			○	
manèbe + thiophanate méthyl	**Peltar (1)**	**2 kg**			○	
propiconazole + difenoconazole	**Armure**	**0,6 l**	● + + +	● + + +	○ + +	Manque de résultats

(1) Produit à efficacité réduite sur Cercosporiose en situation de souches résistantes.

Les niveaux d'efficacité et de rémanence ont été jugés sur une seule application dès l'apparition des premiers symptômes. Seuls, les produits marqués d'un P ont été traités en préventif.

Des techniques de contamination artificielle sont utilisées dans le cadre des expérimentations conduites sur Cercosporiose et Ramulariose.

EFFICACITE :
- ● : très bon (> 80 %)
- ○ : bon (< 80 %)
- P : traitement préventif.

REMANENCE :
- + + + : très rémanent (> à 45 jours)
- + + : rémanent (30 à 45 jours)
- + : moyennement rémanent (< à 30 jours).

Par manque de référence, la rémanence de certains produits n'est pas indiquée.



Ministère de l'Agriculture et de la Pêche
Services de la Protection des Végétaux

Liste arrêtée au 1er janvier 1994